SD カードレコーダー内蔵
LED センサーライト
MT-SL01
User's Manual

http://www.mothertool.co.jp

ご使用の前に

この度は、弊社製品をお買い上げ頂き、誠に有り難うございます。

本機はすぐれた技術から創り出された信頼性の高い製品です。ご使用前に、この取扱説明書と製品保証書をよくお読み頂き、本機を正しく安全にご使用下さるようお願い致します。

●ＳＤカードは、推奨メーカー品　ＦＡＴ３２　１２８ＭＢ以上、２ＧＢ以下のものをご使用下さい。

●本機の入力規格を超えた電圧や電流は絶対に入力しないで下さい。

●正しい接続を行って下さい。接続を間違えますと機器にダメージを与えることがあります。

●本機は完全防水構造ではありません。直接雨がかかる場所への設置は避けて下さい。
（IP規格５５相当品）

●本機を暖房機器の温風が直接あたる場所や直射日光があたる場所に設置しないで下さい。

●本機を密閉した状態で使用しないで下さい。放熱効果が遮断されるため故障の原因となります。

●高電圧を発生している装置（エアコンの室外機、モーター、コンプレッサーなど）の近くには設置しないで下さい。映像の乱れなどの影響を及ぼす場合があります。

●不当な修理や改造、分解は絶対にお止め下さい。

目　次

１．特徴	２
２．セット内容	２
３．各部の説明	３
４．設置方法	４
４－１．壁面への設置方法	４
４－２．ポールへの設置方法	５
５．使用方法	７
５－１．初期設定	７
５－２．動作設定	９
５－３．録画	９
５－４．再生	１１
６．ＳＤカードについて	１２
７．記録保存時間の目安表	１３
８．製品仕様	１３
９．寸法図	１４

１．特　徴

●1W高輝度ＬＥＤ×８基を搭載した明るいセンサーライト
●モーションディテクター機能（動体検知機能）を搭載
●カラーＣＭＯＳカメラとＳＤレコーダーを内蔵し、動体検知時に動画／静止画の録画が可能
●録画データはＳＤカードへ記録、１２８ＭＢ～２ＧＢまで使用可能（推奨メーカーは仕様欄参照）
●２種類のアラーム音を内蔵し、動体検知時にアラーム音を発生可能
●録画解像度 最大６４０×４８０
●日時設定機能
●本体防滴仕様（IP規格５５相当）

２．セット内容

本体×１

ＳＤカード（２ＧＢ）×１

ポール固定アタッチメント×１　ポール固定金具×１　六角レンチ×１　取付ビス×２

※写真は参考です。実物と異なる場合があります。

３．各部の説明

① 高輝度 LED	光を照射します （1W×8 基）
② モード切替スイッチ	AUDIO（アラーム音）モードや動作モードを設定します。
③ 設定スイッチ（カバー内部）	リセット・録画停止・日時設定のスイッチです。
④ 動作ランプ	電源や録画の動作を示すランプ
⑤ カメラレンズ	撮影用カメラレンズ
⑥ センサー	明るさや動体を検知するセンサーです。
⑦ 設定ボリューム（背面）	動体検知感度とライト照射時間を設定します。

４．設置方法

４－１．壁面への設置方法

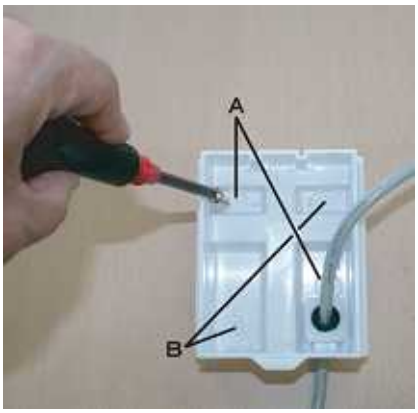
① 本体下部の固定ネジ（◯印）を外して、本体背面の壁面取付部分を外します。

→

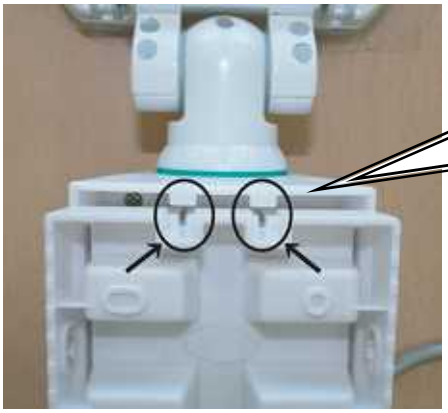
② 壁面取付部分を付属の 2 本のネジで固定します。

写真のように、ネジは対角線にある取付穴AまたBのどちらかを使用してください。

壁面への取り付けが終わったら、上記①の逆の手順で本体を取り付けてください。



→



本体背面と壁面取付部分には
それぞれ凸凹のレールがあります。
取り付けの際はご注意ください。

４－２．ポールへの設置方法

※極端に太すぎたり、細すぎる物への取り付けには対応しておりませんのでご注意ください。

① ポール固定金具から緑色のキャップと締め付けナットを外します。

※緑色のキャップはナットと同じように回しながら外してください。

② ポール固定金具をＬ字にしたまま本体背面の金具用穴に差し込みます。

ポール固定金具を斜めにしたり横にすると
差し込む事ができません。
金具の向きにご注意ください。

③ ポール固定金具を奥まで差し込んだら金具の向きを水平にします。

→

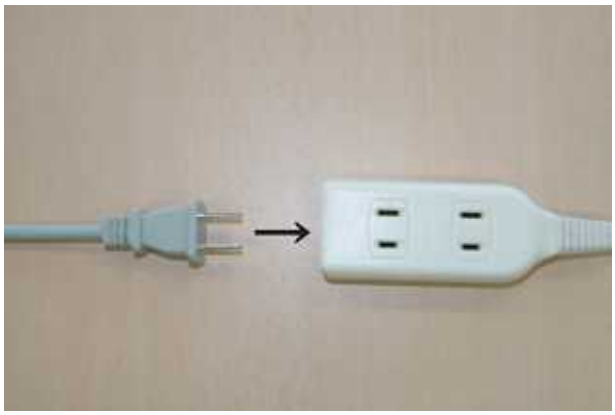
④ ポール固定アタッチメントを金具に差し込みます。

ポール固定アタッチメントは
滑り止めがある側を本体に向けるように
差し込んでください。

⑤ ポールを挟んだ状態で、①で外した締め付けナットを取り付けポールに固定します。

⑥ ポールにしっかりと固定されたら、①で外した緑のキャップを取り付けます。
本体の取り付けが完了したら、電源ケーブルをコンセントに接続してください。

→



※本機は完全防水構造ではありません。直接雨がかかる場所への設置は避けて下さい。
また、電源部分も必ず防水処理を行なうようにしてください。

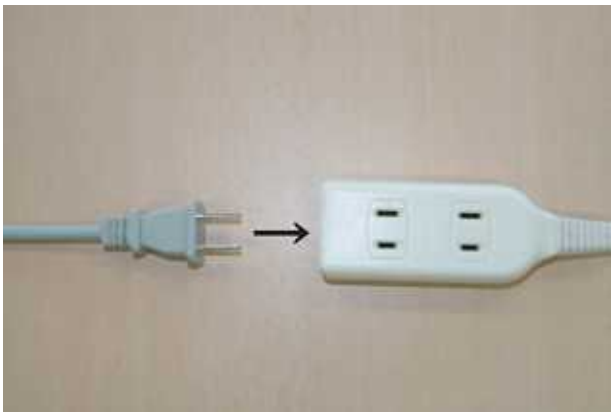
５．使用方法

５－１．初期設定

① 付属の六角レンチで本体左側面の防水カバーを開きます。

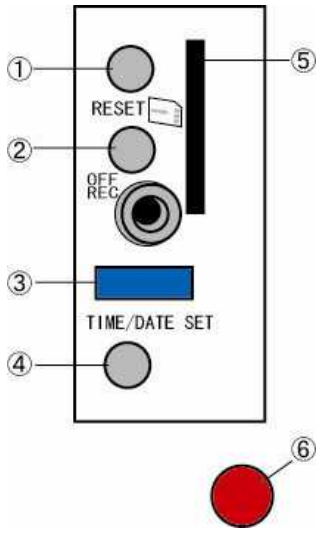
付属の六角レンチで固定ネジを
反時計回りに回してください。
固定ネジは紛失しないようご注意ください。

② 電源ケーブルをコンセントに接続すると動作ランプが赤色に点灯します。
コンセント接続後 1 分間はウォーミングアップを行いますので一切の操作はできません。



③ 動作を安定させるために“RESET ボタン”を約 1～2 秒間長押してください。

■操作パネル部分の説明



①	RESET（リセット）ボタン	
②	OFF REC（録画停止）ボタン	
③	日時設定用ディスプレイ	
④	TIME/DATE SET（日時設定）ボタン	
⑤	SD カードスロット	
⑥	動作ランプ	赤色　：通電中／SD カード未挿入 緑色　：SD カード認識／録画中 消灯　：録画待機中（通電時のみ）

■日時･録画方式の設定方法

① TIME/DATE SET ボタンを約 3～4 秒間長押しすると日時設定用ディスプレイが点滅します。

② TIME/DATE SET ボタンを押すと数値が変更できます。下記の順序で日時を設定してください。
（約 3 秒以上ボタンを押さない場合は次の設定項目に移動します）

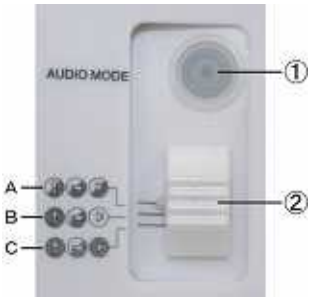
Y　10	（年）
↓	
M　07	（月）
↓	
d　31	（日）
↓	
h　12	（時）
↓	
m　45	（分）
↓	
V P	（V＝動体検知後、約 20 秒間動画を保存）
↓	（P＝動体検知後、約 20 秒間に 10 枚の静止画を保存）
OK	（設定完了）“OK”の表示が消えたら設定完了です。

※本機を長時間使用していない場合、ご使用前に必ず初期設定を行なってください。

5－2．動作設定

本体右側面の切替スイッチでアラーム音や動作モードを選択します。

■モード切替スイッチの説明



① AUDIO MODE（アラーム音）切替ボタン
押す度にアラーム音の設定が変わります。
A：チャイム音 → B：犬の泣き声 → C：アラーム音無

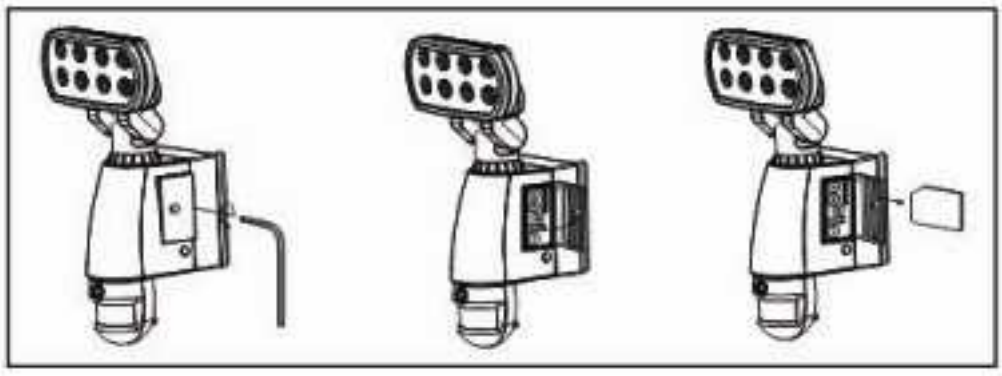
② センサーライト・動体検知録画・アラーム音動作切替スイッチ
3 種類の動作モードを選択できます。
A：ライト＋カメラ＋アラーム音が終日作動
B：夜間のみライト、カメラ終日作動、昼間のみアラーム音作動
C：夜間のみライト＋アラーム音作動、カメラ終日作動

※動作が安定しない場合は、“RESET ボタン”を長押して再度設定をやり直してください。

5－3．録画

本機では動体を検知した時のみ動画または静止画を録画することができます。

① 六角レンチで本体左側面の防水カバーを外します。
② SD カードスロットに SD カードを差し込みます。 ※SD カードの向きにご注意ください。
③ “RESET ボタン”を押して日時と録画方式を設定し、防水カバーを閉じます。
④ 録画を終了し SD カードを取り外す際は、必ず“OFF REC ボタン”を押してから SD カードを取り出してください。OFF REC ボタンを押して 30 秒以上経過すると録画待機状態に戻ります。



※動作ランプが緑色の時は、録画動作中ですので SD カードは取り外さないでください。

■センサーの検知方向

本機には動体検知センサーが内蔵されておりますが、物体の動く方向によって検知しやすい場合と検知しにくい場合があります。下記の図を参考にして本機を設置してください。

検知しやすい動体方向　　**検知しにくい動体の動き**

■センサーの検知範囲

本機からの角度によりセンサーが検知可能な距離が異なります。下記の図を参考にして本機を設置してください。

※検知距離はあくまで目安です。設置場所や時間帯などの条件により異なる場合がございます。

■センサーの感度調整とライト照射時間の設定

SENSITIVITY ：動体検知の感度を調整します。
＋（感度強）または－（感度弱）に調整します。
TIME ：LED ライトの照射時間を設定します。
＋（長時間）または－（短時間）に調整します。
最長約 7 分～最短約 30 秒の設定が可能です。

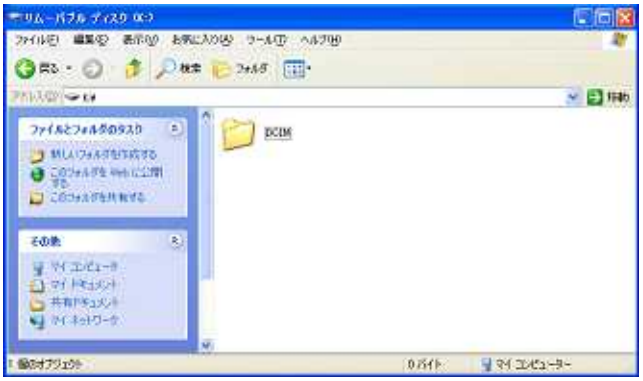
5－4. 再生

SD カードに録画した記録をパソコンで再生することができます。

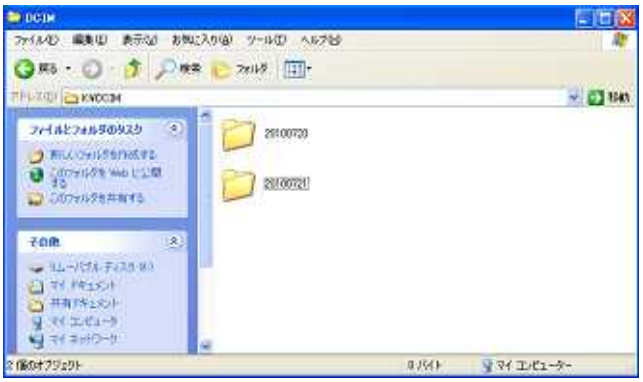
① 六角レンチで本体左側面の防水カバーを外し 、“OFF REC ボタン”を押してから本体から SD カードを取り外します。

② SD カードを、カードリーダー等を使用してパソコンと接続します。

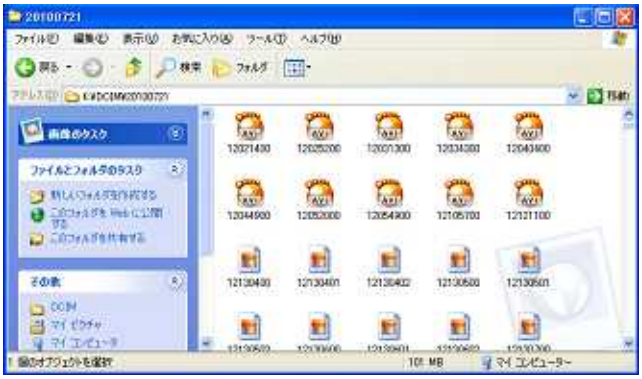
③ マイコンピュータから SD カードのフォルダを開きます。



↓



④ フォルダの中から再生する録画データを動画または静止画より選択します。



動画再生　　静止画再生

※SD カードリーダーや動画再生ソフトは付属しておりません。お客様にて別途ご用意ください。
(QuickTime や GOM Player、Windows Media Player をダウンロードしてご利用ください)
※動画再生ソフトは弊社の開発製品ではございません。操作方法などについては、
お手持ちのパソコンメーカーまたは動画再生ソフトメーカーへお問合せ下さい。
※パソコンでの再生方法は参考です。ご使用になる環境により異なる場合がございますので、
ご使用環境に合わせてご利用下さい。

6. SD カードについて

SD カードの取り扱いについて下記の項目をご確認ください。
■市販品の SD カードを使用する場合は、推奨品をご使用ください (推奨メーカーは仕様欄参照)
■衝撃を与えたり、水に濡れてしまった SD カードは使用しないで下さい。
■本体で使用した SD カードを利用して、SD カードや他の機器に支障があっても、いかなる場合も
弊社では保証致しかねます。予めご了承ください。
■SD カードは、録画データの書込みやフォーマットを行なうことによって消耗します。付属品および
使用する SD カードの保証は行なっておりません。

7. 記録保存時間の目安表

SD カード容量	ファイルサイズ	静止画ファイル保存数	動画ファイル時間
1GB	約 8MB	約 125 個	約 30 分
2GB	約 8MB	約 250 個	約 60 分

※撮影環境によって静止画ファイルの保残数や動画ファイルの録画時間が長くなる場合がございます。予めご了承ください。

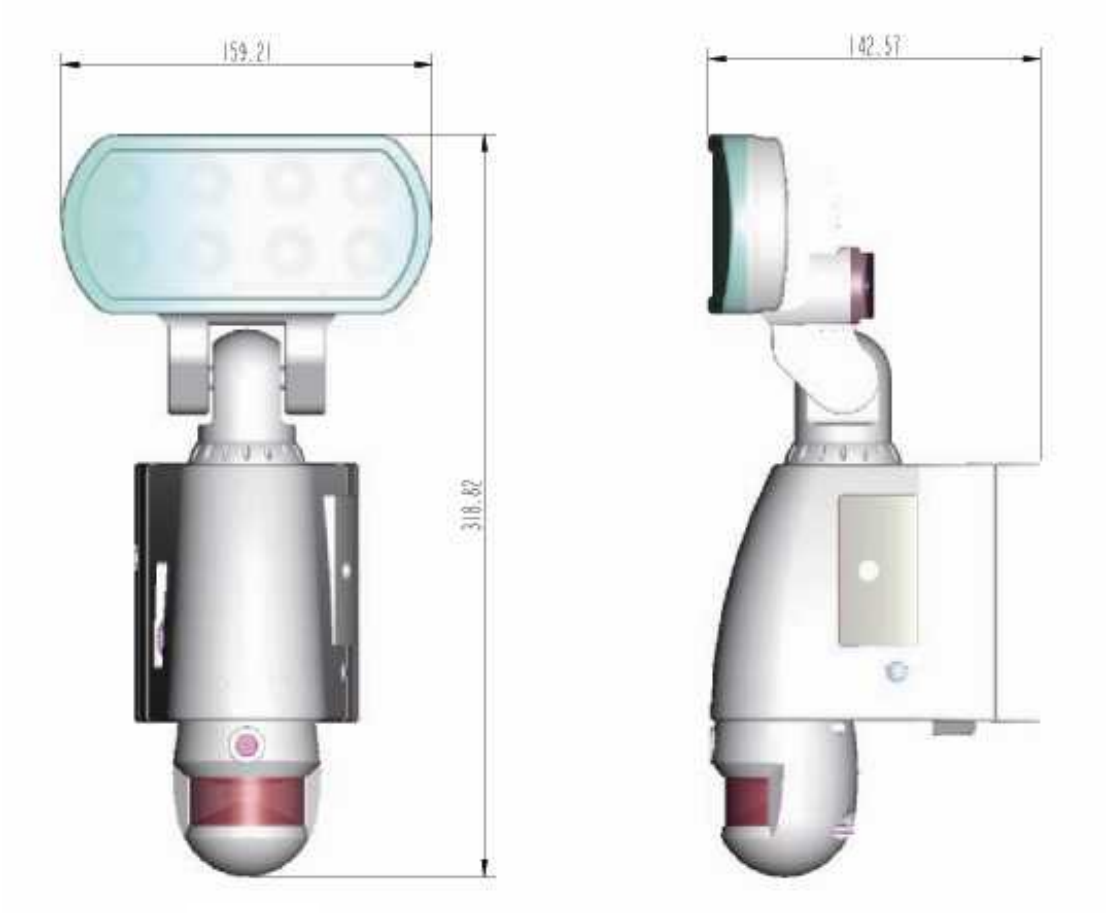
※目安表の録画時間はあくまでも目安ですので誤差がある場合があります。

8. 製品仕様

LED	高輝度 LED 1W×8 基
レンズ	ピンホールタイプ 4.8mm
イメージセンサー	1/4 インチ カラーCMOS 30 万画素
水平視野角	約 60 °
被写体最低照度	5Lux
録画方式	MJPEG
録画解像度	640×480
録画速度	10fps
録画時間	動体検知 1 回につき、動画 20 秒間／静止画 20 秒間に 60 枚
アラーム音量	約 95dB
センサー有効角度	水平 最大約 160 °
センサー有効距離	水平 最長約 10m
記録媒体	SD カード （FAT32 128MB～2GB） 推奨メーカー Transcend、SanDisk、Apacer、Kingston、KINGMAX
動作温度	-10～+40℃
電 源	AC100V 最大 0.3A 電源ケーブル長 約 2.8m
寸法･重量	約 160(W)×319(H)×143(D)mm 約 1.4kg
付属品	SD カード（2GB）･ポール固定アタッチメント･ポール固定金具 六角レンチ･取付ビス

※本機の仕様は予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。

9. 寸法図



保証書（持込修理）

製品に本保証書を添えて、ご購入販売店又は弊社宛にご送付下さい。
ご購入年月日は販売店にてご記入願います。
販売店名及びその押印無きものは無効となりますので、ご購入時に必ずご確認下さい。

型番　MT-SL01　serial	
お買い上げ日　：　　年　　月　　日	
保証期間　：　お買い上げ日より１年間	
お客様	お名前
	ご住所
	電話番号
販売店	店名／住所／電話番号 ㊞

保証規定

保証期間中に取扱説明書に添った正常な使用状態で故障等が生じた場合は、保証規定により、無償修理または同等品もしくは代用品と交換致します。
但し、下記事項に該当する場合は、保証の対象から除外致します。

①製品仕様で定める使用可能な範囲を超えた条件（定格や環境等）や取扱説明書の手順、注意事項を怠ったことが原因とする故障及び損傷
②弊社以外による修理または改造に起因する故障
③ご購入後の輸送または落下等による故障
④火災・水害・地震・落雷等の天災地変及び公害・塩害・ガス害（硫化ガス等）・異常電圧・指定外の使用電源（電圧・周波数）等による故障及び損傷
⑤消耗部品の交換または補充
⑥保証書の提出が無い場合
⑦その他、弊社の責任とみなされない故障

※本保証書は、日本国内においてのみ有効です。
※本保証書は、再発行致しませんので、大切に保管してください。
※この保証書は、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。

株式会社マザーツール
〒386-0033　長野県上田市御所４３１－６